



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									322.014,80	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS					-	30.351,97	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	29.377,60	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	88,24	BDI 1	108,45	17.352,00	RA
1.1.0.2.	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	30,58	BDI 1	37,58	12.025,60	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	974,37	
1.2.0.1.	Composição	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA	M²	2,25	345,53	BDI 1	424,66	955,49	RA
1.2.0.2.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	8,00	1,92	BDI 1	2,36	18,88	RA
2.			INFRAESTRUTURA					-	32.347,71	
2.1.			REGULARIZAÇÃO DO SOLO					-	1.177,90	
2.1.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	292,73	1,67	BDI 1	2,05	600,10	RA
2.1.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	29,27	5,61	BDI 1	6,89	201,67	RA
2.1.0.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,27	4,14	BDI 1	5,09	148,98	RA
2.1.0.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	117,09	1,58	BDI 1	1,94	227,15	RA
2.2.			FUNDAÇÕES					-	27.945,37	
2.2.1.			Estacas					-	6.151,35	
2.2.1.1.	Composição	SPU/ET 003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	54,00	77,00	BDI 1	94,63	5.110,02	RA
2.2.1.2.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	22,18	10,71	BDI 1	13,16	291,89	RA
2.2.1.3.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	64,00	9,53	BDI 1	11,71	749,44	RA
2.2.2.			Vigas Baldrames					-	21.794,02	
2.2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,74	101,01	BDI 1	124,14	712,56	RA
2.2.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,74	4,14	BDI 1	5,09	29,22	RA
2.2.2.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,92	1,58	BDI 1	1,94	44,46	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									322.014,80	
2.2.2.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	95,52	85,21	BDI 1	104,72	10.002,85	RA
2.2.2.5.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	7,16	641,07	BDI 1	787,88	5.641,22	RA
2.2.2.6.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 5MM	KG	78,36	10,71	BDI 1	13,16	1.031,22	RA
2.2.2.7.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 8MM	KG	150,92	9,53	BDI 1	11,71	1.767,27	RA
2.2.2.8.	Composição	SPU/ET 006	VIGOTA DE CONCRETO FCK 20 MPA TRELIÇADA	M	40,88	51,06	BDI 1	62,75	2.565,22	RA
2.3.			ATERRO					-	3.224,44	
2.3.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,92	77,35	BDI 1	95,06	3.224,44	RA
3.			SUPRA ESTRUTURA					-	104.380,07	
3.1.			CONTRAPISO					-	15.418,86	
3.1.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	8,80	95,47	BDI 1	117,33	1.032,50	RA
3.1.0.2.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	15,12	641,07	BDI 1	787,88	11.912,75	RA
3.1.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	100,84	19,96	BDI 1	24,53	2.473,61	RA
3.2.			LAJES					-	88.961,21	
3.2.1.			Fôrmas					-	10.449,80	
3.2.1.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	220,80	33,42	BDI 1	41,07	9.068,26	RA
3.2.1.2.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	129,60	8,67	BDI 1	10,66	1.381,54	RA
3.2.2.			Laje 01					-	19.277,73	
3.2.2.1.	Composição	SPU/ET 017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	106,68	23,90	BDI 1	29,37	3.133,19	RA
3.2.2.2.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	10,08	641,07	BDI 1	787,88	7.941,83	RA
3.2.2.3.	Composição	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO NERVURADA	M²	100,82	46,24	BDI 1	56,83	5.729,60	RA
3.2.2.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	100,82	19,96	BDI 1	24,53	2.473,11	RA
3.2.3.			Laje 02					-	19.277,73	
3.2.3.1.	Composição	SPU/ET 017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	106,68	23,90	BDI 1	29,37	3.133,19	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									322.014,80	
3.2.3.2.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	10,08	641,07	BDI 1	787,88	7.941,83	RA
3.2.3.3.	Composição	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO NERVURADA	M²	100,82	46,24	BDI 1	56,83	5.729,60	RA
3.2.3.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	100,82	19,96	BDI 1	24,53	2.473,11	RA
3.2.4.			Laje 03					-	19.277,73	
3.2.4.1.	Composição	SPU/ET 017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	106,68	23,90	BDI 1	29,37	3.133,19	RA
3.2.4.2.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	10,08	641,07	BDI 1	787,88	7.941,83	RA
3.2.4.3.	Composição	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO NERVURADA	M²	100,82	46,24	BDI 1	56,83	5.729,60	RA
3.2.4.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	100,82	19,96	BDI 1	24,53	2.473,11	RA
3.2.5.			Laje Cobertura					-	20.678,22	
3.2.5.1.	Composição	SPU/ET 017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	114,18	23,90	BDI 1	29,37	3.353,47	RA
3.2.5.2.	Composição	SPU/ET 002	CONCRETO FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	10,82	641,07	BDI 1	787,88	8.524,86	RA
3.2.5.3.	Composição	SPU/ET 007	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO NERVURADA	M²	108,16	46,24	BDI 1	56,83	6.146,73	RA
3.2.5.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	108,16	19,96	BDI 1	24,53	2.653,16	RA
4.			VENTILAÇÃO E ESGOTAMENTO NECROCHORUME					-	29.257,30	
4.1.			Nível 01					-	10.124,36	
4.1.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	36,90	BDI 1	45,35	2.721,00	RA
4.1.0.2.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	68,00	27,45	BDI 1	33,74	2.294,32	RA
4.1.0.3.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	15,58	BDI 1	19,15	76,60	RA
4.1.0.4.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	12,48	BDI 1	15,34	1.104,48	RA
4.1.0.5.	Composição	SPU/ET 014	CAIXA HIDRÁULICA ENTERRADA IMPERMEÁVEL COM TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	1.598,03	BDI 1	1.963,98	3.927,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									322.014,80	
4.2.			Nível 2					-	6.188,98	
4.2.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	36,90	BDI 1	45,35	1.632,60	RA
4.2.0.2.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	12,40	BDI 1	15,24	548,64	RA
4.2.0.3.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	12,48	BDI 1	15,34	1.104,48	RA
4.2.0.4.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	24,55	BDI 1	30,17	1.086,12	RA
4.2.0.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	24,09	BDI 1	29,61	710,64	RA
4.2.0.6.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	16,51	BDI 1	20,29	649,28	RA
4.2.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,73	BDI 1	7,04	70,40	RA
4.2.0.8.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42,00	7,49	BDI 1	9,21	386,82	RA
4.3.			Nível 3					-	6.268,26	
4.3.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	36,90	BDI 1	45,35	1.632,60	RA
4.3.0.2.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	12,40	BDI 1	15,24	548,64	RA
4.3.0.3.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	12,48	BDI 1	15,34	1.104,48	RA
4.3.0.4.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	24,55	BDI 1	30,17	1.086,12	RA
4.3.0.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00	24,09	BDI 1	29,61	651,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									322.014,80	
4.3.0.6.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00	16,51	BDI 1	20,29	811,60	RA
4.3.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,73	BDI 1	7,04	28,16	RA
4.3.0.8.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	7,49	BDI 1	9,21	405,24	RA
4.4.			Nível 4					-	4.828,18	
4.4.0.1.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00	36,90	BDI 1	45,35	907,00	RA
4.4.0.2.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	12,40	BDI 1	15,24	1.097,28	RA
4.4.0.3.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	12,48	BDI 1	15,34	1.104,48	RA
4.4.0.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00	24,09	BDI 1	29,61	651,42	RA
4.4.0.5.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	34,00	16,51	BDI 1	20,29	689,86	RA
4.4.0.6.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,73	BDI 1	7,04	28,16	RA
4.4.0.7.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	7,49	BDI 1	9,21	349,98	RA
4.5.			Nível 5					-	1.847,52	
4.5.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	24,09	BDI 1	29,61	710,64	RA
4.5.0.2.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	16,51	BDI 1	20,29	730,44	RA
4.5.0.3.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,73	BDI 1	7,04	28,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									322.014,80	
4.5.0.4.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	7,49	BDI 1	9,21	331,56	RA
4.5.0.5.	Composição	SPU/ET 015	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UND	4,00	9,50	BDI 1	11,68	46,72	RA
5.			ALVENARIA E ACABAMENTO					-	107.477,66	
5.1.			Nível 01					-	24.550,88	
5.1.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,92	109,00	BDI 1	133,96	10.304,20	RA
5.1.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,00	3,57	BDI 1	4,39	597,04	RA
5.1.0.3.	Composição	SPU/ET 010	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,00	56,58	BDI 1	69,54	9.457,44	RA
5.1.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	36,00	94,75	BDI 1	116,45	4.192,20	RA
5.2.			Nível 02					-	24.550,88	
5.2.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,92	109,00	BDI 1	133,96	10.304,20	RA
5.2.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,00	3,57	BDI 1	4,39	597,04	RA
5.2.0.3.	Composição	SPU/ET 010	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,00	56,58	BDI 1	69,54	9.457,44	RA
5.2.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	36,00	94,75	BDI 1	116,45	4.192,20	RA
5.3.			Nível 03					-	24.550,88	
5.3.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,92	109,00	BDI 1	133,96	10.304,20	RA
5.3.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,00	3,57	BDI 1	4,39	597,04	RA
5.3.0.3.	Composição	SPU/ET 010	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,00	56,58	BDI 1	69,54	9.457,44	RA
5.3.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	36,00	94,75	BDI 1	116,45	4.192,20	RA
5.4.			Nível 04					-	24.550,88	
5.4.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	76,92	109,00	BDI 1	133,96	10.304,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Jaguarão/RS	BDI 1 22,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									322.014,80	
5.4.0.2.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,00	3,57	BDI 1	4,39	597,04	RA
5.4.0.3.	Composição	SPU/ET 010	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	136,00	56,58	BDI 1	69,54	9.457,44	RA
5.4.0.4.	Composição	SPU/ET 016	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA JAZIGOS (81x60x5cm)	UND	36,00	94,75	BDI 1	116,45	4.192,20	RA
5.5.			Acabamento Externo					-	7.387,09	
5.5.0.1.	Composição	SPU/ET 008	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	99,92	3,57	BDI 1	4,39	438,65	RA
5.5.0.2.	Composição	SPU/ET 010	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	M²	99,92	56,58	BDI 1	69,54	6.948,44	RA
5.6.			Pintura					-	1.887,05	
5.6.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	99,92	2,04	BDI 1	2,51	250,80	RA
5.6.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	99,65	13,36	BDI 1	16,42	1.636,25	RA
6.			PASSEIOS					-	18.200,09	
6.1.			Calçada					-	18.200,09	
6.1.0.1.	Composição	SPU/ET 013	LASTRO DE BRITA e=5 cm	M³	9,23	263,37	BDI 1	323,68	2.987,57	RA
6.1.0.2.	Composição	SPU/ET 012	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	12,92	958,05	BDI 1	1.177,44	15.212,52	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 144 SEPULTURAS 2021 - CEMITÉRIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-20 (N DES.)		0 Jaguarão/RS	22.90%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									322.014,80

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Jaguarão/RS

Local

sexta-feira, 26 de fevereiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Stella Harkins Guedes de Jesus

CREA/CAU: 235968

ART/RRT: 11160178

RECURSO
←